

Itinéraire entre deux stations du métro parisien

Kim Antunez et Alain Quartier-la-Tente

07/01/2020 - 15h30 à 15h45

Contents

1	Introduction	1
2	Prise en main du programme	1
3	Description des données	1
4	Description des classes	1
5	Description de l'algorithme	1
6	Pistes d'amélioration	1

1 Introduction

Ce rapport décrit le projet C++ de Kim Antunez et d'Alain Quartier-la-Tente dont l'objectif est de permettre à l'utilisateur d'obtenir un chemin entre deux stations de métro selon deux critères : le plus court chemin ou le chemin avec le moins de correspondances. L'ensemble des données et des codes utilisés sont disponibles sous <https://github.com/AQLT/ProjetC>, la section 2 décrivant comment prendre en main et utiliser l'application. Les données utilisées sont les données du métro parisien fournies par la RATP (section 3), l'implémentation des classes est décrite dans la section 4, l'algorithme utilisé pour calculer les chemins est l'algorithme de Dijkstra (section 5). Enfin, les pistes d'amélioration sont décrites dans la partie 6

2 Prise en main du programme

3 Description des données

4 Description des classes

5 Description de l'algorithme

6 Pistes d'amélioration